

## Zenbo Scratch v1.4 教育版 積木說明

#	積木	說明
01		建立與 Zenbo 的連結，設定 Zenbo 的 IP 變數以使用此 Zenbo。 <b>欲使用此 Zenbo，必定要先執行此積木。</b> 你可以在 Zenbo Scratch 設定畫面上看到目前 Zenbo 的 IP。
02		控制 Zenbo（前進 / 後退），以速度（慢 / 一般 / 快）移動（0.25 / 0.5 / 0.75 / 1.0 / 1.25 / 1.5 / 1.75 / 2.0）公尺。 Scratch 會等待執行完此積木才會執行下一個。
03		控制 Zenbo 停止移動。 Scratch 會等待執行完此積木才執行下一個。
04		控制 Zenbo 頭部向（左 / 右 / 上 / 下）轉（0 / 15 / 30 / 45）度。此角度為絕對角度，若已經為頭向上15度，再執行一次頭向上 15 度的指令則不會有反應。 Scratch 會等待執行完此積木才執行下一個。
05		控制 Zenbo 向（左轉 / 右轉）轉動身體（0 / 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90 / 105 / 120 / 135 / 150 / 165 / 180）度。 Scratch 會等待執行完此積木才執行下一個。
06		控制 Zenbo 持續（停止 / 前進 / 左轉 / 右轉）。
07		控制 Zenbo 的表情為（參數），參數的詳細對應表情說明請參考官方文件 <a href="https://zenbo.asus.com/developer/documents/Design-Guideline/Zenbo-Introduction/Emotions">https://zenbo.asus.com/developer/documents/Design-Guideline/Zenbo-Introduction/Emotions</a> <b>Facial Expression</b> 的說明。

08		隱藏 Zenbo 的表情畫面。
09		控制 Zenbo 說（ <a href="#">Hi,你好</a> / <a href="#">看這裡</a> / <a href="#">WoW</a> / <a href="#">YA</a> ）。 Scratch 會等待執行完此積木才執行下一個。
10		控制 Zenbo 說（ <a href="#">輸入文字</a> ）。 Scratch 會等待執行完此積木才執行下一個。
11		控制 Zenbo（ <a href="#">說話</a> / <a href="#">音樂</a> / <a href="#">鬧鐘</a> / <a href="#">通知</a> ）的音量（ <a href="#">大聲點</a> / <a href="#">小聲點</a> ）。
12		控制 Zenbo，以（ <a href="#">L1</a> / <a href="#">L2</a> / <a href="#">L3</a> / <a href="#">L4</a> / <a href="#">L5</a> / <a href="#">L6</a> / <a href="#">L7</a> / <a href="#">L8</a> ）的語速，說（ <a href="#">輸入文字</a> ）。L1 為語速最慢，依序遞增，L8 為語速最快。 Scratch 會等待執行完此積木才執行下一個。
13		註冊 Zenbo 準備聽語句（ <a href="#">語句一</a> / <a href="#">語句二</a> / <a href="#">語句三</a> / <a href="#">語句四</a> / <a href="#">語句五</a> ）是（ <a href="#">輸入文字</a> ），通常與（ <a href="#">14. 我要開始聽</a> ）的積木一起使用, 需間隔一秒後才能使用（ <a href="#">14. 我要開始聽</a> ）的語音辨識積木。
14		控制 Zenbo 啟動語音辨識。需要先使用（ <a href="#">13. 準備要聽</a> ）的積木。
15		當 Zenbo 聽到語句為（ <a href="#">語句一</a> / <a href="#">語句二</a> / <a href="#">語句三</a> / <a href="#">語句四</a> / <a href="#">語句五</a> ）時，做某些事情。需要先使用（ <a href="#">13. 準備要聽</a> ）的積木。
16		刪除所有在 Zenbo 已經註冊的語句。

17		控制 Zenbo 撥放網址為（輸入網址）的 Youtube 影片。 開始執行此積木時就會繼續下一個積木，並不會等開始播或是播完才執行下一個。
18		控制 Zenbo 撥放網址為（輸入網址）的音樂。 開始執行此積木時就會繼續下一個積木，並不會等開始播或是播完才執行下一個。
19		控制 Zenbo 顯示網址為（輸入網址）的圖片。
20		控制 Zenbo 撥放在 Google 雲端硬碟服務中的影片，其網址為（輸入網址）。此檔案必須在 Google 雲端硬碟服務內，預先設定開啟共用連結。 且在此 Zenbo 上必須有設定 Google 帳號。 開始執行此積木時就會繼續下一個積木，並不會等開始播或是播完才執行下一個。
21		控制 Zenbo 撥放在 Google 雲端硬碟服務中的音樂，其網址為（輸入網址）。此檔案必須在 Google 雲端硬碟服務內，預先設定開啟共用連結。 開始執行此積木時就會繼續下一個積木，並不會等開始播或是播完才執行下一個。
22		控制 Zenbo 瀏覽在 Google 雲端硬碟服務中的圖片，其網址為（輸入網址）。此檔案必須在 Google 雲端硬碟服務內，預先設定開啟共用連結。
23		控制 Zenbo 瀏覽在 Google 雲端硬碟服務中的文件，其網址為（輸入網址）。此檔案必須在 Google 雲端硬碟服務內，預先設定開啟共用連結。
24		當觸摸 Zenbo 的頭時，做某些事。
25		與 Zenbo 斷開連線，不再能控制。